

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Understøbningsmørtel, cementbaseret,
lagtykkelse 20-120 mm



Egenskaber

Anvendelse

- Til underløbning- og fastgørelse af betonelementer, f.eks. maskinfundamenter, forankringer, kranbaner, brolejer, stålkonstruktioner, fundamenter og korrugerede rør.

Egenskaper

- krympefri
- Modstandsdygtig overfor frost og tøsalt
- Vandtæt
- Konstant homogenitet
- Høj flydeevne
- Meget let at påføre

Særlige egenskaber/oplysninger

- Produktet opfylder betingelserne i henhold til EN 1504-6.

Tekniske data

Kriterium	Standard/test	Værdi/enhed	Oplysninger
Densitet (28 dygn)	EN 12190:1996	2340 kg/m ³	
Bearbejdelighed/flow	EN 13395-2:2002	520 mm 320 mm 260 mm	direkte efter blandning. efter 10 min efter 30 min
Trykstyrke (28 døg)	EN 12190:1998 EN 1504-6:2006	≥ 45 MPa (gennemsnitsværdi 87 MPa)	opfylder Class R4
Kloridindhold	EN 1015-17:2005 EN 1504-6:2006	≤ 0,05 % (gennemsnitsværdi 0,02 %)	
Udtræksstyrke	EN 1881:2006 EN 1504-6:2006	≤ 0,06 (ved belastning på 75 KN)	Opfylder Class R4

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier eller omtrentlige værdier. På grund af brugen af naturlige råvarer i vores produkter kan de angivne værdier for en individuel leverance afvige en smule uden at påvirke produktets egnethed.

Underlag

Krav

Krav til underlaget:
Betonunderlaget skal være frit for karakteristiske eller fremmede stoffer med adskillelseeffekt samt korrosionsfremmende komponenter (f.eks. chlorider). Mindre faste lag og slamansamlinger skal fjernes.

Renhedsniveauet for den eksponerede armeringsstål efter forberedelse af underlaget: Sa 2½ i henhold til EN ISO 8501-1.

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Trækstyrken gennemsnitligt 1,5 N/mm².
Trækstyrken, laveste individuelle værdi: 1,0 N/mm².

Forberedelser	Underlaget forberedes ved hjælp af en passende mekanisk metode, såsom sandblæsning eller højtryksspuling. Porer og hulrum skal åbnes tilstrækkeligt.		
Forarbejdning			
Forarbejdningstemperatur	Minimum påføringstemperatur: +5 °C Maksimal påføringstemperatur: +30 °C		
Forarbejdningstid	Støbning skal foretages umiddelbart efter blanding.		
Blandningsforhold			
Forbrug	Anvendelsesmåde	Forbrug ca.	
	Pr. liter	2,3	kg
Belægning	1. Forbehandling af underlag 2. Støbning med StoCrete TV 304 S Støbehøjde StoCrete TV 304 S: 20-120 mm. Tykkere lag er muligt ved at påføre flere omgange.		
Anvendelse	Forberedelse af underlaget: Forbered underlaget ved hjælp af en passende mekanisk metode. Rengør det eksponerede armeringsstål i overensstemmelse med SS-EN ISO 12944-4:2017 til renhedsgrad Sa 2½ i henhold til ISO 8501-1:2007. Det rengjorte armeringsstål skal være frit for støv og fedt. Korrosionsbeskyttelse: Umiddelbart efter rengøring af armeringsstålet i overensstemmelse med SS-EN ISO 12944-4:2007 påføres StoCrete TK to gange. Armeringsstålet skal dækkes ensartet og uden huller med en pensel. Korrosionsbeskyttelse kan undlades, hvis betonbelægningen er tilstrækkeligt tyk og tæt! Støbning: Forvand betonunderlaget tilstrækkeligt inden produktets anvendelse (ca. 24 timer før første påføring). På tidspunktet for påføring skal det dog være så tørt, at det kun virker let fugtigt. Hvis skalmateriale er nødvendigt, skal tilstrækkelig stabilitet sikres. Det skal forvandes før støbning eller behandles med passende formolie for at forhindre vandtab. Dette gør også senere afforskalling lettere. Start støbningen fra en side eller et hjørne. Sørg for, at støbningsprocessen udføres uden afbrydelser.		

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Ved større støbningsarbejder hældes materialet i midten af åbningen (tragt eller slange).
Maskinel påføring med tæt flowproces er mulig med en skrupumpe som f.eks. WM-Variojet, PFT N2V eller lignende.
Hvis overfladen skal bearbejdes yderligere, f.eks. med efterfølgende belægning, forbedres bindingskvaliteten ved at drysse StoQuarz 0,3-0,8 mm i materialet efter påføring.
Undgå kraftige vibrationer i omgivelserne de første timer efter påføring af StoCrete TV 304 S.
Forbrug af StoCrete TV 304 S: ca. 2,3 kg pr. liter (blandet materiale).

Efterbehandling:

Efterbehandlingsmetoder:

- a) Dæk med folie.
- b) Sprøjt med vand.
- c) Kemisk efterbehandling.(Curing)

Under normale forhold skal en efterbehandlingstid på mindst 3 dage overholdes.

Bemærk:

En kemisk efterbehandling må kun udføres, hvis efterfølgende arbejder er kompatible med den.
En ensartet farve på overfladen er ikke mulig på grund af processen.
Folien må ikke berøre materialets overflade.
En vigtig del af efterbehandlingen er tilstrækkelig forvanding af betonunderlaget inden påføring af materialet, så underlaget bliver mættet med vand og ikke udvinder vand fra det våde materiale.

Rengøring af værktøj	Rengør med vand umiddelbart efter brug; hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
-----------------------------	--

Leverance

Emballage	Sæk
------------------	-----

Opbevaring

Opbevaringsforhold	Opbevares tørt.
---------------------------	-----------------

Opbevaringstid	I original indpakning indtil... (se på emballagen) Dette produkt er kromat reduceret. Bedste kvalitet i uåbnet original indpakning garanteres indtil udløbet af holdbarhedsperioden. Det første ciffer i batchnummeret er det sidste ciffer i året. Det andet og tredje ciffer angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - Mindst holdbar indtil uge 45 i 2021."
-----------------------	---

Mærkning

Produktgruppe	Understøbningsmørtel
----------------------	----------------------

Sikkerhed

Teknisk faktablad

StoCrete TV 304 S

Særlig information

Formålet med dette tekniske datablad er at give kunden mulighed for at sikre sig, at produktet er egnet til det påtænkte formål. Bemærk, at det altid er kundens ansvar at vurdere produktets egnethed og holdbarhed i forhold til den aktuelle situation. Anvendelse af produktet til formål, der ikke tydeligt er nævnt i dette tekniske datablad, må kun ske efter konsultation med Sto Scandinavia. Uden en sådan godkendelse sker brugen af produktet på egen risiko. Dette gælder især, hvis produktet bruges i kombination med andre produkter.

Når der udgives en ny version af det tekniske datablad, mister den tidligere version sin gyldighed. Den senest udgivne version er tilgængelig på vores hjemmeside (www.sto.dk), og det er kundens ansvar at sikre, at det senest udgivne tekniske datablad anvendes. Sto Scandinavia er kun ansvarlig for, at de oplysninger, der gives i dette tekniske datablad, er korrekte. Eksempler på områder uden for Sto Danmark ansvar inkluderer opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samarbejdseffekter med andre produkter, udførelse af arbejdet og lokale forhold. Sto Scandinavia giver kun garantier for leverede produkter i overensstemmelse med ABM 07.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre

kundekontakt@sto.com
70 27 01 43